



**ACCELERATE**   
COLLECTION

# PRESSWERKLÖSUNGEN VON DESTACO

BESCHLEUNIGEN SIE  
IHRE PRODUKTION

[destaco.com](http://destaco.com)

**BROSCHÜREN**

**ANWENDUNGEN**



SCHWEISSEN



MONTAGE



CNC FERTIGUNG



PRESSWERK

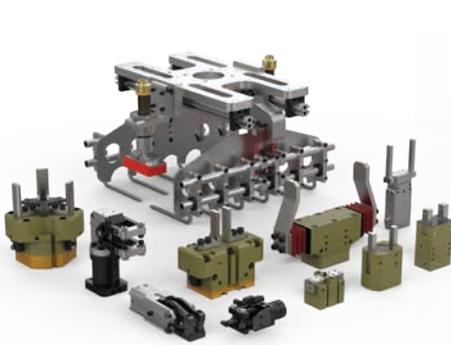


WARMUMFORMUNG



KUNSTSTOFF-  
SPRITZGUSS

## Wir bieten eine solide Grundlage



Greifer



Linearpositionierer



Rotationspositionierer



Spanner



**CRL** Central Research Laboratories  
DESTACO GROUP

CRL Fernhandlung



Roboter-Endeffektoren

DESTACO, ein Unternehmen der Stabilus Gruppe, ist globaler Marktführer in der Konstruktion und Fertigung von hochleistungsfähigen Automations- und Spanntechniklösungen. Das Unternehmen bietet Lösungen für Kunden aus diversen Branchen an, z. B. für die Automobilindustrie, Life Sciences, Konsumgüterverpackungen, Luft- und Raumfahrt, verarbeitende Industrie sowie die Atomindustrie.

DESTACO kann auf über 100 Jahre Erfahrung zurückblicken und bietet ein umfassendes Portfolio von Produkten für präzise Bewegungs-, Positionier- und Steuerlösungen, mit denen Hersteller weltweit ihre Produktivität optimieren können. Zur Produktfamilie von DESTACO zählen branchenführende Marken wie DESTACO selbst (Hand- und Kraftspanner sowie Endeffektoren), CAMCO™ und Ferguson™ (Schrittschaltgeräte), Robohand™ (Greifer) sowie CRL™ (Manipulatoren und Transferanschlüsse).

DESTACO mit Sitz in Auburn Hills, Michigan, USA beschäftigt über 800 Mitarbeiter an insgesamt 13 Standorten in 9 Ländern in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Stabilus ist einer der weltweit führenden Anbieter von Motion-Control-Lösungen für eine Vielzahl von Industrien wie Mobilität, Industriemaschinen, Automatisierung, Energie, Bau, Gesundheit, Freizeit und Möbel. Stabilus bietet zuverlässige und innovative Lösungen, die das präzise Bewegen, Positionieren sowie das Öffnen, Schließen, Heben, Senken und Verstellen ermöglichen, verbessern oder automatisieren. Die Gruppe mit Stammwerk in Koblenz verfügt über ein globales Produktions- und Vertriebsnetzwerk mit weltweit mehr als achttausend Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 1,3 Mrd. €. Die Stabilus SE notiert an der Deutschen Börse im Prime Standard und ist im MDAX-Index vertreten.

Weitere Information finden Sie unter [destaco.com](http://destaco.com) und [group.stabilus.com](http://group.stabilus.com)

## Bündelung aller unserer Ressourcen

### Entwicklung neuer Produkte

DESTACO verwendet seine Ressourcen auf die Entwicklung und Konstruktion der nächsten Generation von Produkten und Lösungen.

### Kundendienst und technischer Support

DESTACO verfügt über einen weltweit führenden Support für alle Ihre Anliegen hinsichtlich Produkten und Applikationen.

### Tools

DESTACO bietet eine umfassende CAD-Bibliothek, Auslegungssoftware und Online-Tools zur Unterstützung unserer globalen Kunden.



## Unsere Erfahrung zu Ihren Diensten

### Anwendungstechnik

Wir nutzen unsere Expertise und unser umfassendes Produktportfolio, um Lösungen zu entwickeln, die den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden gerecht werden.

### Maßgeschneiderte Lösungen

Sollten sich unsere Standardlösungen nicht für Ihre Anwendungen eignen, so tun wir uns gerne mit Ihnen zusammen und entwickeln gemeinsam passende Produkte.



## Endeffektor-Lösungen

Geschwindigkeit zählt

DESTACO arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, um vollständige Endeffektor- und Automationslösungen zu konstruieren, die für diverse Pressen und Prozesse eingesetzt werden können, darunter:

- Servopresse
- Roboter-Querstange
- Zulieferer-Querstange
- Roboter Tandem Presse
- Drei-Achsen-Transferpresse



Applications



Presswerk



Montage



Schweißen



Warmumformung



Kunststoff-Spritzguss



CNC Fertigung

## Accelerate® – Digitale Lösungen

Mit DESTACO umfassendem Accelerate-System digitaler Lösungen können unsere Kunden nicht nur ihren Konstruktionsprozess beschleunigen, sondern auch Risiken und Kosten im Zusammenhang mit Ausfallzeiten der Presse verringern, die auf – im herkömmlichen Konstruktionsprozess nicht erfassten – unvorhergesehenen Kollisionen und Fehlern beruhen.



So bietet DESTACO digitale Lösungen für einen zügigen Herstellungsprozess und damit eine gesteigerte Produktivität – ganz nach dem Motto, das hinter dieser Produktlinie steht: „Accelerate your Productivity“.

### Accelerate® Vision Virtual Reality Build-Tool

Wird das Accelerate Vision VR Build-Tool von DESTACO bereits zu Beginn des Konstruktionsprozesses eingesetzt, kann dadurch die Anzahl der erforderlichen Interaktionen verringert werden. Das Resultat? Weniger Pressform- und Endeffektor-Werkzeugwechsel und ein verkürzter Prozess. Gleichzeitig werden zusätzliche Analysemöglichkeiten und eine höhere Präzision geboten.

- Bau eines präzisen Endeffektors anhand von Kundenmodellen
- Detaillierte Informationen und Daten für die Formbauer
- Formbauer können ihren Konstruktions- und Validierungsprozess optimieren



Konstruktionsprozess mit DESTACO VR



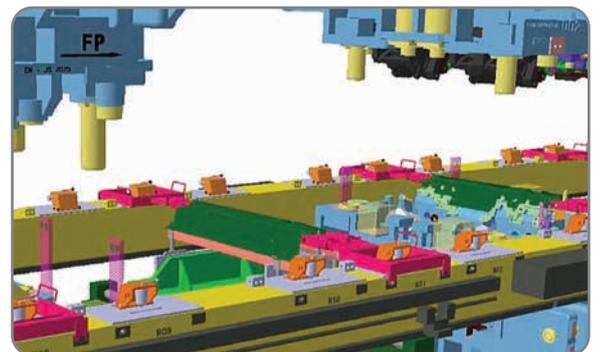
Herkömmlicher Konstruktionsprozess



### Digitale Konstruktion und Simulation

DESTACO kann Sie mit einer volumetrischen Analyse bei Ihrer Formkonstruktion unterstützen. Nach Validierung der Formkonstruktion kann DESTACO umfassende Prozess-Simulationen durchführen.

- Wichtige Analyse und Simulation, Erfassen der Schnittstellenpositionierung
- Kollisionskontrolle von Form, Presse, Automation und Tooling
- Digitale Simulation mit DELMIA™
- Maximierung der Pressengeschwindigkeit



### Roboterassistierte Konstruktion und Validierung

Mittels roboterassistierter Fertigungszellen kann DESTACO das Endeffektor-Werkzeug präzise konstruieren und validieren. So gewährleistet DESTACO dank des Roboters eine größere Genauigkeit der Bauteile.

- Validierungsprozess per Laser zur Überprüfung, ob alle Abmessungen den zuvor festgelegten Konstruktionsdaten entsprechen
- Kürzere Montagezeit aufgrund eines präzise konstruierten Toolings
- Keine mehrstufigen Proben oder 2D-Zeichnungen erforderlich



## Accelerate® Collection

Die Accelerate® Collection besteht aus einer Reihe von Produkten, die es Stanzpressen-Betreibern ermöglichen sollen, ihre Produktionsstraßen für eine größere Effizienz zu beschleunigen. Die Accelerate-Produktlinie wurde gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt – als Lösungsansatz für eine Reihe von Problemen, mit denen diese in ihrer Arbeitsumgebung regelmäßig konfrontiert werden. Dank dieser Zusammenarbeit mit unseren Kunden konnten wir innovative neue Produkte auf den Markt bringen, die diesen wiederum dabei helfen, mehr Stanzteile pro Stunde zu produzieren und gleichzeitig die Momentbelastungen und den Gesamtverschleiß des Systems zu verringern.



### Accelerate® Leichtbau-Tooling

Dieses umfassende Endeffektor-Tooling-System bietet unseren Kunden eine flexible Leichtbau-Lösung für die Presswerk-Automation. Das Accelerate® Tooling kann in herkömmlichen und Hochgeschwindigkeits-Großraumsauger-, Interpress-Crossbar und Drei-Achs-Transferpressen sowie für niedrigere Ablagestationen und Vorrichtungen eingesetzt werden.

- Aus hochfestem Aluminium gefertigt
- 50 % leichter als standardmäßige Rund-Toolings



### Accelerate® Sauger aus Polyurethan

Die Sauger der PU-Serie bestehen aus strapazierfähigem langlebigem Polyurethan und verfügen über eine rutschfeste Auflagegeometrie mit hohem Reibwert. Dank dieser Kombination aus Material und Auflagegeometrie verfügen die Sauger über ein ausgezeichnetes Abdichtverhalten mit einem schnellen festen Halt, einer langen Lebensdauer und einer verbesserten Formbeständigkeit.

- Für die Handhabung höherer Beschleunigungs-/Verzögerungsgeschwindigkeiten konstruiert
- Betriebstemperatur: 10–50°C [50–122°F]



### Accelerate® Presswerk-Blechgriever

Dieser Greifer der Serie 84N ist im Vergleich zur Konkurrenz nur halb so schwer. Gleichzeitig ist er kompakter und verfügt über schnellere Öffnungs- und Schließzeiten, ohne dabei an Klemmkraft einzubüßen, die bis zu 1200N bei 5 bar erreicht.

- Die drei verschiedenen Greifertypen bieten fixierte oder bewegliche untere Greifbacken – erhältlich als Einzel- oder Doppelversionen. Die Ausführungen umfassen gerade, keilförmige, 90°, abfallende und verlängerte Backenkonfigurationen. Zusätzlich verfügen sie über einstellbare Spitzen und fixierte Blockeinsätze, um maximale Flexibilität und Effizienz sicherzustellen.
- Vollständige Produktlinie von Greifer-Adaptoren, die nahtlos mit den Leichtbau-Tooling-Komponenten eingesetzt werden können



### Accelerate® Näherungsschalter-Halterung aus Kunststoff

Diese Näherungsschalter-Halterungen sind aus hochfestem glasgefüllten Nylon gefertigt. Sie sind derart konstruiert, dass sie der hohen Empfindlichkeit von Näherungsschaltern zur Erkennung von Aluminium standhalten, die in Materialtransport-Produktlinien vvm robotischen Pick-and-Place-Anwendungen verwendet werden.



## Werkzeugwechsler und Ausgleichsgeräte

Automatische und manuelle Werkzeugwechsler ermöglichen die Verwendung unterschiedlicher Tooling-Konfigurationen mit einem einzigen Roboter für mehrere Anwendungsbereiche und Bauteile.

- Leichtbaulösungen bis hin zu Lösungen für hohe Traglasten
- Große Auswahl an verschiedenen Modellen von Werkzeugwechslern
- Vielzahl von unterstützten Druckluft-, Elektrik- und Vakuum-Betriebsmitteln
- Hochtechnisierter Verriegelungsmechanismus zur Minimierung der Ablenkung nach Ankuppeln



## Universalwerkzeug-Rund-Toolings

Die Universalwerkzeug-Komponenten von DESTACO sind derart konfigurierbar, dass mit ihnen Teile jeglicher Größe und Form gehandhabt werden können. Außerdem sind sie für zukünftige Anwendungen wiederverwendbar.

- Erhältlich als kegelförmiges Auslegerrohr oder als Bajonettausleger
- Diverse direkte Anschlussadapter verfügbar
- Kann mit dem Accelerate Leichtbau-Tooling-System verwendet werden

## Vakuum-Produkte von DESTACO

DESTACO bietet eine Vielzahl von Vakuum-Produkten, die unseren Kunden Sicherheit und Effizienz im Bereich des Part Handlings garantieren.

- Sauger für standardmäßige Anwendungsbereiche und hohe Temperaturen
- ARV® Auto-Release Venturi und Vakuumerzeuger
- Hubmagnete zum Anheben von Bauteilen



## Entstapelprodukte

DESTACO bietet speziell für Entstapelanwendungsbereiche konstruierte Produkte, die langfristig eine zuverlässige Leistung garantieren.

- Sensor Blechkontrolle mit Federhalterungen und kreisförmiger Konstruktion für Ausgleich der Bleche
- Destacker Stress Relieving Vacuum Cups für eine sanfte Teile-Freigabe während des Abnehmens



## Unterwerkzeug-Komponenten

Die Unterwerkzeug-Komponenten können in Verbindung mit dem Accelerate® Leichtbau-Tooling verwendet werden, um modulare Leerlauf- oder Presswerk-Formnester zu erstellen, anhand derer Teile jeglicher Größe zwischen den Prozessen abgelegt werden können. Maßgeschneiderte Lösungen, die genau Ihren Anwendungsanforderungen entsprechen.

- Ablageaufnahmen aus Neopren und Urethan
- Niedrigere Ablagehalterungsadapter und -aufnehmer
- Ablagen aus blauen Nylonscheiben mit Ist-Kontur des Werkstücks



## Werkzeuglagerung

Mit den Werkzeuglagerprodukten von DESTACO können mehrere Endeffektor-Werkzeuge zur Pressenlinie hin und wieder zurück transportiert werden. Außerdem dienen sie der Lagerung, wenn die Werkzeuge gerade nicht in Gebrauch sind.

- Werkzeuglagerwagen und Lageraufnahmen
- Werkzeugaufhängungen und Aufhängerriemen



## Presswerk-Lagerkomponenten

DESTACO hat für die Verwendung in Presswerk-Lagerblöcken spezielle Komponenten aus Urethan entwickelt, die zuvor aus einer reinen Stahlkonstruktion gefertigt waren. Die Walzen sind in einer gepolsterten Ausführung erhältlich – zum maximalen Schutz vor Stoßbelastung in Anwendungsbereichen, bei denen Lärm, Kratzer und Dellen vermieden werden müssen.

- Dank der Verwendung von Presswerk-Lagerblöcken aus Urethan werden Teile und Pressformoberflächen erheblich weniger verkratzt und beschädigt
- Die Walzen sind aus öl- und schnittfestem Neopren und Nitrilkautschuk gefertigt



## Blechgreifer

Die Blechgreifer von DESTACO sind mit einer Vielzahl verschiedener Halterungen, Backen und Spitzen erhältlich. Sie bieten langfristige Zuverlässigkeit bei geringer Wartung.

- Kurvengesteuert und mit Kippverschluss-Mechanismus
- Ausführung mit 90°-Klemmbacke verfügbar



## Manuelle und pneumatische Kniehebelspanner

DESTACOs manuelle und pneumatische Spanner für kleine Lasten sind für einen jahrelangen Einsatz konstruiert und halten Ihre Werkstücke sicher in Position. Diese Produkte eignen sich perfekt für das Testen und Überprüfen von Befestigungsanwendungen.

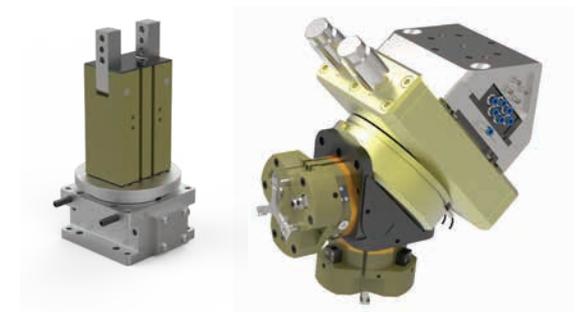
- Schwerlast- und Edelstahlmodelle erhältlich
- Für ausgewählte Modelle auch mit DESTACO® Toggle Lock Plus erhältlich



## Automationsgreifer und -schwenkeinheiten

DESTACOs Robohand Produkte sind zuverlässig und für eine lange Lebensdauer und maximale Produktionsbetriebszeit konzipiert. Für eine automatisierte Lösung in Drei-Achs-Presswerkanwendungen können diese Produkte gemeinsam mit Endeffektoren und Blechgreifern eingesetzt werden.

- Parallel- und Winkelgreiferlösungen mit zwei oder drei Backen
- Platzsparende Schwenkeinheiten in flacher Bauweise für Präzisionspositionierungen



## Globale Vertriebskontakte

### Corporate Headquarters

 **US**  
+1-888-DESTACO  
+1-248-836-6700  
northamerica@destaco.com

DIE BESTEN PRODUKTE.  
ERSTKLASSIGER SERVICE.  
WELTWEIT.

 **DE**  
+49-6171-705-0  
europe@destaco.com

 **SP**  
+34-936361680  
spain@destaco.com

 **PL**  
+48-506002115  
poland@destaco.com

 **IN**  
+91-80-41123421-426  
india@destaco.com

 **MX**  
mexico@destaco.com

 **FR**  
+33-4-7354-5001  
france@destaco.com

 **CN**  
+86-21-2411-2678  
china@destaco.com

 **NL**  
+31-297285332  
benelux@destaco.com

 **SG**  
singapore@destaco.com

 **UK**  
+44-1902-797980  
uk@destaco.com

 **TH**  
+66-2326-0812-6  
asia@destaco.com

 **CZ**  
+420-603-577-341  
czech@destaco.com

 **CA**  
canada@destaco.com



Für mehr Informationen zu Stabilus klicken oder scannen



Branchen



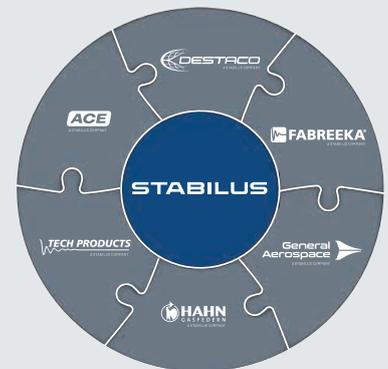
45 Standorte in 19 Ländern



8000 Mitarbeiter



Umsätze 2024



Expertenmarken